



ДЗЯРЖАУНЫ КАМІТЭТ ПА СТАНДАРТЫЗАЦЫІ  
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ”  
- БелДІМ -

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Рэспубліканскае ўнітарнае прадпрыемства  
“БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ”  
- БелГИМ -

Старавіленскі тракт 93, г. 220053, Мінск,  
Тэлэфон (017) 233 55 01 Факс (017) 288 09 38  
Эл. пошта: info@belgim.by

Старовіпенскі тракт 93, 220053, Мінск  
Телефон +375 17 233 55 01 Факс +375 17 288 09 38  
Эл. почта: info@belgim.by

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Рэгіянальная дырэкцыя №700 па г. Мінску  
і Мінскай вобласці ААТ «БПС-Сбербанк»,  
BIC SWIFT BPSB BY2X г. Мінск праспект Машэрава, 80  
УНП 100055197, АКПА 02568454

IBAN BY11 BPSB 3012 1027 7601 4933 0000  
Региональная дирекция №700 по г. Минску  
и Минской области ОАО «БПС-Сбербанк»,  
BIC SWIFT BPSB BY2X, г. Минск проспект Машерова, 80  
УНП 100055197, ОКПО 02568454

29.11.2017 г. № 28-12/15065

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 1071/2017  
об аттестации МВИ**

**Массовая концентрация канифоли в воздухе рабочей зоны.  
Методика выполнения измерений фотометрическим методом**

Методика выполнения измерений, разработанная БелНИПинефть, и регламентированная в **МВИ.МН 5904-2017 «Массовая концентрация канифоли в воздухе рабочей зоны. Методика выполнения измерений фотометрическим методом»**, аттестована в соответствии с ТКП 8.006-2011.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке и экспериментальному исследованию МВИ.

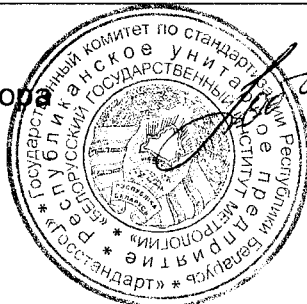
В результате аттестации установлено, что МВИ соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками при принятой доверительной вероятности  $P=0,95$ :

Определяемый компонент	Диапазон измеряемых концентраций, мг/м <sup>3</sup>	Стандартное отклонение повторяемости $\sigma_r$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел повторяемости (для трех результатов, полученных в условиях повторяемости $r$ , мг/м <sup>3</sup> )	Стандартное отклонение промежуточной прецизионности $\sigma_{(TOE)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Предел промежуточной прецизионности (для двух результатов анализа, полученных в условиях промежуточной прецизионности) $r_{(TOE)}$ , мг/м <sup>3</sup>	Расширенная неопределенность $U$ , мг/м <sup>3</sup>
канифоль	0,8 – 30,2	$0,074 \cdot \bar{C}$	$0,24 \cdot \bar{C}$	$0,080 \cdot \bar{\bar{C}}$	$0,22 \cdot \bar{\bar{C}}$	от $0,41 \cdot \bar{C}$ до $0,12 \cdot \bar{C}$

$\bar{C}$  – среднее арифметическое результатов трех единичных измерений концентраций, полученных в условиях повторяемости;

$\bar{\bar{C}}$  – среднее арифметическое двух результатов измерений концентраций, полученных в условиях промежуточной прецизионности

Первый заместитель директора



В.П. Лобко